



Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at <http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content>.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

BESCHRIJVING
VAN DE
KOFFIJ- EN SUIKER-CULTUUR
IN HET
PLAT MALEISCH EN JAVAANSCH,
DOOR
JAVAANSCH E AMBTENAREN,
MET
AANTEEKENINGEN.

De volgende stukken over de koffij- en suiker-cultuur in het plat Maleisch en Javaansch zijn ingezonden door den Heer Mr. G. T. H. Henny, ambtenaar van de eerste klasse, thans President van den Raad van justitie te Makassar, vroeger kontroleur in Pekalongan en Tagal. Zij moeten dienen, niet tot instructie of handleiding van den jongen of aanstaanden kontroleur bij zijn toezigt over die cultures, maar om hem bekend te maken met de termen en uitdrukkingen, die in beide talen bij die cultures in gebruik zijn, bepaaldelijk in die twee laatst genoemde residenties; en zoo tevens tot een proef van het Javaansch dialect, zooals dat in die westelijke streken reeds aanmerkelijk verbasterd is. Als zuivere proef daarvan mogen deze stukken evenwel niet beschouwd worden: want het is niet te gelooven, dat het Javaansch daar zóó slecht gesproken wordt, als het

hier geschreven is. Deze stukken zijn namelijk blijkbaar opgesteld in het laag Maleisch, en eerst daarna in het Javaansch overgezet: maar hierdoor is het Javaansch niets anders geworden, als plat Maleisch met Javaansche woorden.

De bijgevoegde aantekeningen zijn gedeeltelijk van den inzender, gedeeltelijk van den Heer J. D. van Herwerden, en voor het overige van den ondergeteekenden uitgever, maar door hun naam-cijfers onderscheiden.

J. Poorda.

Het Bestuur van het Instituut noodigt alle ambtenaren bij het binnenlandsch bestuur op Java en Sumatra uit, om dergelijke stukken over die beide, en ook over de andere cultures, door bekwame inlanders te laten opstellen, en die — met of zonder hun aantekeningen en opmerkingen — in te zenden aan den Secretaris van het Instituut Dr. J. Pijnappel, Gz., Leeraar aan de Koninklijke Akademie te Delft. Maar daarbij zal het raadzaam zijn, om op Java die stukken alleen in het Javaansch te laten opstellen, of althans eerst alleen in het Javaansch, en er daarna een vertaling van te vragen in het Maleisch.

BESCHRIJVING

VAN DE

K O F F I J - C U L T U U R

IN DE

RESIDENTIE TAGAL,

IN

HET PLAT MALEISCH EN JAVAANSCH,

DOOR

EEN JAVAANSCH AMBTENAAR.

ATOERAN TANEMAN KOFFIJ.

1. Pilih tanah jang baik voor tanem Koffij: itoe ada 1°. tanah jang item tjampoer merah, en jang timboel glagah. 2°. Tanah ladon baik: tapi trada tahan lama. Kaloe ada angin, trada tahan djaga pohon koffij. 3°. njang timboel bamboc.
2. Djangan pake tanah, jang boesoek. Itoe ada 1°. njang merah: sebab trada tahan. 2°. njang timboel alangalang: sebab banjak akar alangalang, trada boleh ilang. 3°. tanah lintjad: sebab lekas mati. 4°. tanah poetih: sebab kóffij trada bisa gemoeck. 5°. dimana banjak krikil: sebab akarnja koffij trada bisa pandjang. 6°. samoeanja tanah, dimana angin terlaloe kras: sebab toeroes dadap tra maoe timboel.
3. Kaloe soedah dapet tanah baik, moelai boelan Augustus dibabad. Kaloe roempoetnja soedah kring, lantas dibakar.
4. Dipatjoel sekali, lantas boewang akarakar; lagi, kaloe ada kajoe besar, mesti diboewang jang djaoeh: sebab, kaloe ada itoe kajoe besar, nanti ada binatang namanja rajap en gendon dateng, makan itoe kajoe; lamalama kajoe abis, itoe binatang lantas makan pohon koffij en dadap.
5. Lantas diweloeke doewa oetawa tiga kali, sampe matengnja tanah.
6. Kaloe soedah bersih, lantas taroh tali, soepaja boleh bikin lobang kentjang: lantas bikin lobang voor tanem toeroes dadap, lebar dalem 1 kaki pesagi, djarangnja 9 oetawa 10 kaki.
7. Kaloe maoe tanem toeroes dadap, sasoedahnja dipotong, dikasih tinggal tiga ari di mana tempat jang dingin (ada djoega orang jang soeka rendem tiga ari sablom ditanem). Pandjangnja itoe toeroes tiga kaki; dipotong serong; pilih jang besar, jang moeda. Itoe

dadap mesti tanem oedjoengnja ngetan ngidoel: sebab tempo rendeng oedjan dateng dari koelon lor, makan koelitnja dadap, bikin lobang, lantas bikin dimana djalan aer, bikin roesak. Dari itoe baik toeroes di atas ditoetoe sama daoen djati oetawa koelit pisang, soepaja trada masoek aer oedjan. Baik voor bikin lobang sablomnja tanem. Kapan lantas tanem sadja, oedjoengnja toeroes di bawah djadi roesak, trada nanti timboel baik.

8. Toeroes dadap jang baik nama dadap srep: sebab dipoenja daoen kapan djatoh, djadi tanah gemoek. Kaloe dadap bong, trada baik: sebab pohonnja koewatkoewat dimakan binatang namanja gendon.
9. Sasodahnja tanem toeroes, lantas bikin lobang voor tanem koffij, lebar dalem djarangnja sama djoega lobang voor tanem toeroes dadap. Kaloe tanah gemoek, bikin djarang; kaloe tanah koeroes, bikin kerep, soepaja di tanah gemoek itoe tangke boleh pandjang: sebab di tangke jang ada boewahnja. Kapan tanah koeroes, itoe tangke trada boleh pandjang.
10. Kaloe maoe tanem koffij kampoeng pager, loewoeng djarangnja 6 oetawa 7 kaki pesagi, lebar dalemnja lobang sama djoega n°. 6 en 9: tapi toeroes dadap 1 baris, koffij 2 baris. Kaloe ada banjak kajoe oetan besar, tra oesah pake toeroes dadap.
11. Boelan Julij mesti bikin dederan. Mesti pake koffij prampoewan, jang merah toewa koelitnja; lantas dibikin kring dengan angin sadja, trada dari mataharie; lantas dideder jang gepeng ada di bawah. Di atas mesti ditaroh pajon, soepaja trada kena panas; disiram sadja. Koewatkoewat ada binatang namanja loewak, makan boewahnja koffij, jang djatoh sendiri, sebab sampe mateng itoe koffij. Kaloe loewak soeda makan, kapan loewak boewang aer, itoe koffij kaloewar toeroet kotornja loewak. Kaloe boleh dapet, itoe banjak baik voor bibit: sebab koffijkoffij, jang dimakan loewak, ada tandanja, jang koffij soedah sampe toewa. Itoe dederan mesti ditaroh deket tanah, jang maoe ditanemi koffij; mesti djaga, soepaja trada koerang voor tanem sadja, tetapi voor soelam djoega.
12. Temponja tanem pilih dederan jang bagoes, jang trada koening, en akarnja trada dimakan binatang, jang trada bengkok. Trada

mesti ditarik, tapi mesti digalih, soepaja mengalih sama dipoenja tanah. Taroh di mana lobang, jang soedah tersedija, lantas dibikin rata, en diindjek.

13. Kaloe soedah tanem koffij, tanah jang miring mesti bikin galengan en slokan, soepaja, kaloe ada bandjir, trada bawa tanah jang ditanemi koffij: sebab dipoenja akar djadi telandjang.
14. Toeroes jang oemoer 1 taoen, kapan tempo oedjan, dirantjas, itoe ada jang dipotong tangkenja jang ada di bawah, soepaja trada bikin roesak sama pohon koffij. Kapan soedah oemoer doewa taoen, dirantjas lagi, atawa dislobok, itoe ada jang dari doewa pohon boewang satoe, oetawa voor trada melawan sama tangkenja koffij.
15. Kapan ada pohon koffij jang timboel tangkenja solor, itoe solor mesti di boewang: sebab itoe tangke trada beboewah, bikin koeroes pohon djoega.
16. Kapan ada pohon koffij jang terlaloe tinggi, mesti dipoenggoer. Tapi itoe djarang mesti djadi: sebab orang jang trada mengarti itoe baikbaik, bikin roesak pohon.
17. Boelan Februarij, kaloe kentara ada dadap oetawa koffij jang trada timboel, oetawa jang timboel bengkok, oetawa koening, mesti di ganti.
18. Voor poengoet koffij, mesti pilih jang toewa, roepanja merah toewa. Mesti djaga samoewa orang mesti pake tangga, soepaja trada bikin roesak pohon koffij: sebab orang kapan trada pake tangga, tarik itoe tangke jang tinggi dengan kras, apa lagi loeroet itoe tangke.
19. Kapan soedah dipoengoet, lantas bawa di paseran, ditaroh larogan. Lantas dipilih jang besar, boleh bikin koffij krosok, jang ketjil bikin koffij klitik. Lantas digiling, koelitnja diboewang, koffijnja ditjoetji, soepaja ilang jijidnja, didjemoer, taroh di mana lorogan. Kapan soedah kring, ditaroh di mana loemboengan. Kaloe soedah dapet sepoeloeh ari, dikaloewarken dari loemboengan, didjemoer lagi; lantas simpen lagi satoe malem. Lain ari ditoemboek; kaloe soedah ilang koelitnja, dibawa di goedang.

20. Binatang jang bikin roesak koffij, namanja 1 gangsir, 2 rajap, 3 gendon, 4 bantji. Ada djoega akalnja voor boewang itoe binatang. N°. 1 tanah koffij digalih; kaloe djaoeh dari pohon koffij, disiram sama aer panas, n°. 2 en 3 trada akalnja, n°. 4. bikin asep dari merang en welirang.
21. Sablom itoe paseran dipake di sini, orang sasocedahnja poengoet koffij, bawa itoe di dijapoenja roemah, lantas bikin bresih di sana. Tetapi, sebab orang trada djaga baik itoe koffij, taroh di tempat basah, koewatkoewat dipoenja anak main itoe koffij, djadi, kapan itoe koffij dibawa di goedang, ada banjak roepa en koerang bagoes. Dari itoe sekarang ada lain atoeran, orang mesti bikin paseran deket kebon koffij jang besar. Itoe paseran djadi roemah bamboe ketjil, jang saperti roemah panggoengan. Di dalem itoe roemah, temponja orang poengoet koffij, dijapoenja bini dan anakanak tinggal di bawah itoe roemah. Di bawah pajon ada doewa lorogan. Itoe paseran, kapan itoe kebon soedah diboewang, sebab brenti beboewah, dipindah di lain kebon baroe. Sekarang itoe koffij djadi sama djoega roepanja bagoes, en trada ada koffij jang boleh melawan sama koffij Tagal: sebab di lain Residentie trada atoeran begini.

- [illegible]



AANTEKENINGEN.

Bl. 239, reg. 1. Het woord *anang* wordt hier in het Javaansch gebruikt in den zin van het Maleische *atoeran*, *regeling*. En zoo wordt ook aan het einde van dit stuk *anang* gebruikt in den zin van *geregeld*, als Passief van het werkwoord *ang* in den zin van het Maleische *mengatoer*, *regelen*. — De *koffij*, hier volgens de oorspronkelijke Arabische benaming *anaz* wordt gewoonlijk elders, ook in het Soerakartasche, volgens de Hollandsche benaming *qamâ* genoemd. T. R.

Bl. 239, r. 2. *ang* is hier een Krâmâ-vorm van *ang* die te Soerakarta niet in gebruik is, en daar *Krâmâ-doesoen* genoemd zou worden. De schrijver gebruikt later, zooals in de laatste §, ook zelf *ang* in Krâmâ. T. R.

Bl. 239, 3. *ang* beteekent *slib-grond*, door slib gevormde grond, van *ang* slib en alles wat met een overstroming meêgevoerd op den grond bezinkt en achterblijft. T. R.

Bl. 239, 4. Het gebruik van *am* Krâmâ *am* in een zin, zooals hier, voor *bewaren*, *houden*, is niet goed Javaansch. T. R.

Bl. 239, 5. *ang* of *ang* is geen Javaansch: het Javaansch is *ang* of *ang* K.N., of N., en dan *ang* K., ook wel *ang* riet. T. R.

Bl. 239, 8. Onder *ang* verstaat men een grond, die niet spoedig het water absorbeert. G. T. H. H. — Het beteekent dus een *stijven* grond, in tegenoverstelling van *ang* een *mulle*, eigenlijk *moudige*, grond. — Het onderwerp van het volgende *ang* is natuurlijk de koffijboom, maar dit onderwerp had dan ook in goed Javaansch genoemd moeten worden, even als in den volgenden zin; daar anders het voorafgaande *ang* het onderwerp wezen zou. T. R.

Bl. 239, 10. De koffijboom heeft namelijk een stam- of pen-wortel, die regt naar beneden in den grond groeit, even als de sparreboomen; en, wanneer die stamwortel in zijn verderen groei belemmerd wordt, dan begint de boom te kwijnen. Zoo begint de sparreboom te kwijnen, die in een zandgrond geplant is, waaronder een laag oer ligt, wanneer zijn stamwortel op deze oerlaag stuit. Men ziet hieruit, van hoeveel belang het is bij het aanleggen van koffijtuinen ook daarop te letten,

en vooraf te onderzoeken, of de bovenste laag vruchtbare teelaarde wel diep genoeg is voor den koffijboom. Want zou dit, namelijk gebrek aan een genoeg diepe vruchtbare teelaarde, wel niet de ware oorzaak zijn, dat zoo vele in den laatsten tijd aangelegde koffijtuinen zoo spoedig gaan kwijnen, zoodat zij reeds met een jaar of acht afgeschreven moeten worden, zooals men het noemt? Andere toch, die reeds twintig, ja dertig of veertig jaar oud zijn, geven nog goede oogsten. — Als men met zorg sparreboomen plant, en er onder het zand een oerlaag ligt, dan steekt men die oerlaag door, opdat de stamwortel er door kan dringen. Zoo zou men ook bij het aanleggen van een koffijtuin, indien de bovenste laag mulle teelaarde niet diep genoeg was, den grond op de plaatsen, waar de boompjes geplant moeten worden, tot op twee voet, of nog dieper, moeten laten omgraven. T. R.

Bl. 239, 13. De vorm *amānā* wordt hier in den zin van *amānā*, *beginnen*, gebruikt. T. R.

Bl. 239, 12 v. o. *amānā* zal wel een min naauwkeurige spelling zijn in plaats van *amānā*, en is dan het Passief van *amānā*, een door herhaling gevormd werkwoord van den grondvorm *amānā*. Dit werkwoord is mij van elders onbekend, maar moet volgens het nevensstaande Maleisch beteekenen, den grond *van wortels zuiveren*, misschien wel eigenlijk den grond *uitkrabben*, zoodat het verwant is met *amānā* van den grondvorm *amānā*. T. R.

Bl. 239, 7 v. o. Het werkwoord *amānā* en de grondvorm *amānā* zijn mij van elders onbekend, maar *amānā* zal wel in het Tagalsch beteekenen, wat elders *amānā* genoemd wordt, namelijk een *lijn*, die gespannen wordt om regte regels of reijen te maken, zooals bij het planten van het een of ander in reijen. *amānā* beteekent dan *met zulk een lijn bespannen*. T. R.

Bl. 239, 5 v. o. Voor *amānā* (in Ngoko *amānā*) zou in goed Javaansch het woord *amānā* gebruikt moeten worden. T. R.

Bl. 239, 4 en 1 v. o. *amānā* beteekent hier, even als het Maleische *tētāq*, *mētāq*, *kappen*, *hakken*, *afkappen*, *afhakken*. — *amānā* hier *laten rusten*, *laten liggen*. T. R.

Bl. 239, 1 v. o. *amānā* beteekent *schuins af*, van het Maleische en Soendasche *amānā* *schuinsch*. In het woordenboek van Marsden wordt *سیرڠ* verkeerd als *sérang* uitgesproken. T. R.

Bl. 241, 2. In Tagal wordt de *a* niet als *ā* uitgesproken, en schrijft men dus

ook *မာဂ* mangsa, en niet *မာဂ်* māngsā. Zoo ook later *မာဂ* wana, en niet *မာဂ်* wānā (bosch, woud), *မာဂ်* anda, en niet *မာဂ်* āndā (ladder). *မာဂ* mangka, en niet *မာဂ်* māngkā. T. R.

Bl. 241, 4. *မာဂ်* zooveel als *koelit pisang* in het nevensstaande Maleisch, is met verwisseling van de keelletters afgeleid van *မာဂ်*, dat volgens Gerickes woordenboek *den stam van den Pisang* beteekent. T. R.

Bl. 241, 6. *မာဂ်*, dat mij van elders onbekend is, moet *het in den grond geplante gedeelte van een plant of stek* beteekenen. Vrg. *မာဂ်* *Toehpa* p. 78. 3 v. o. T. R.

Bl. 241, 8 en 9. Het onderscheid tusschen *မာဂ* en *မာဂ်* is mij onbekend. T. R.

Bl. 241, 15. *မာဂ်* Dit schijnt te beteekenen: *naardien het aan de takken is dat de vruchten zitten*, en de schrijver wil dan hiermee zeggen, dat het daarom van belang is, dat de takken op vette gronden vrij in de lengte kunnen uitgroeijen. T. R.

Bl. 241, 17. *Kampoeng-koffij* en *Pager-koffij* zijn twee benamingen, waarmee hetzelfde beteekend wordt, en die hier door den schrijver bij elkander gevoegd worden. T. R.

Bl. 241, 13 v. o. *မာဂ* wordt hier, en verder in deze stukken, dikwijls verkeerd voor *မာဂ်* gebruikt. T. R. — *မာဂ* is een Krāmā-vorm van *မာဂ်*, dat reeds Krāmā is, en dus een *Krāmā-doesoen*. T. R.

Bl. 241, 11 v. o. *မာဂ်* beteekent hier *aan den wind blootstellen, in den wind droogen*. Van elders is het mij onbekend. Het is gevormd van *မာဂ်*, een andere tweelettergrepige vorm als *မာဂ်*, van den eenlettergrepigen grondvorm *မာဂ်*. T. R.

Bl. 241, 8 v. o. De uitspraak van *မာဂ* of *မာဂ်* met Pëpët in de laatste lettergreep, is algemeen langs het Noorderstrand. T. R. — Het gebruik van *မာဂ* in den zin van *မာဂ* is mij van elders onbekend, zoo ook dat van *မာဂ* in den zin van *dreng*, in plaats van *မာဂ* of *မာဂ်*. T. R.

Bl. 241, 3 v. o. *မာဂ* beteekent hier *inboeting, of een plant of boom, die voor een ontbrekende in de plaats gezet, ingeboet, wordt*. Zoo ook beneden in het volgende stuk, § 8 *မာဂ* ingeboet worden, en *မာဂ* inboetsel, inboeteling. T. R.

Bl. 241, 2 v. o. *မာဂ* beteekent hier niet, zoo als in de voorgaande paragraaf, *kweekerij*, maar *poteling*. T. R.

ອງ is mij onbekend. In het Soendasch worden die schuurtjes *မာယာမာယာ* genoemd; maar ook hiervan ken ik de afleiding en eigenlijke beteekenis niet. T. R.

Bl. 243, 7 en 8 v. o. Het woord *ကလေးကလေး* beteekent, geloof ik, *lade*, anders *ကလေးကလေး* of *ကလေးကလေး*. Er worden groote platte bakken med bedoeld. T. R.

Bl. 243, 7 en 6 v. o. *ကလေးကလေး* wordt de koffij genoemd, die op de Westindische, *ကလေးကလေး*, die op de gewone wijze bereid wordt. G. T. H. H.

Bl. 243, 5 v. o. *ကလေးကလေး* beteekent *het kleverige*, of *kleverig*, *slijmachtig vocht*. G. T. H. H.

Bl. 245, 1. *ကလေး* is een Krāmā-vorm, Krāmā-doesoen, van *ကလေး* T. R.

Bl. 245, 6. *ကလေး* beteekent *iets berookten met het een of ander*. T. R. — *ကလေး* beteekent zooveel als *ကလေးကလေး*, de stengels van de rijstplant. G. T. H. H. Volgens het nevensstaande Maleisch moet het trouwens ongeveer hetzelfde beteekenen als *မြစ်* *drooge stoppels* of *stroo*, en hangt waarschijnlijk zamen met het Maleische *oema*, koren oogsten. T. R.

Bl. 245, 11 en 12. *ကလေးကလေး* is geen zuiver Javaansche uitdrukking. *ကလေး* *ကလေး* beteekent alleen het gedeelte van een erf (*ကလေးကလေး*) dat achter het huis ligt, een *hof* of *tuin achter het huis*. In het Soerakartasche wordt een *koffijtuin* of *koffijplantage* *ကလေးကလေး* genoemd van *ကလေး* Van *ကလေး* zou het dus *ကလေးကလေး* moeten zijn. T. R.

Bl. 245, 5 v. o. *ကလေးကလေး* is een taalfout voor *ကလေးကလေး* *ကလေး* T. R.

Bl. 245, 4 v. o. Ook hier zou *ကလေး* in goed Javaansch *ကလေး* moeten zijn. T. R. — De hier zoo hoog geprezene gewoonte, om de koffij niet door de Javanen in hun désas, maar in daartoe bij de tuinen opgerigte loodsen, te laten droogen, maakt de anders niet zeer bezwarende koffij-cultuur zeer drukkend voor den Javaan, omdat hij daardoor genoodzaakt wordt gedurende vele maanden met vrouw en kinderen in of bij de tuinen, dikwijls ver van zijn désa, te kamperen. Ook is het op die wijze niet mogelijk, bij de levering van de koffij aan de pakhuizen ieder voor het door hem zelf geleverde individueel te betalen. J. D. v. H.

BESCHRIJVING

VAN

DE SUIKER-CULTUUR

DOOR

DEN WADANA VAN SRAGI IN PEKALONGAN,

MET ONDERSTAANDE COMMENTAAR TOT VERMEERDERING EN VERBETERING

DOOR DEN MAS RANGGA PATIH VAN PAMALANG

EN DEN ONDERKOLLECTEUR VAN PAMALANG, BEIDE VROEGER

WADANAS IN HET SUIKER-DISTRICT PANGKA.

Pigi mana mesti bikin tanah njang maoe ditanemi teboe? — Segala roepa tanah sawah, njang baik ditanemi teboe, itoe ada tanah njang klimatnja sedeng: sebab, kaloe tanem di tanah dingin, betoel baik roepanja teboe, tetapi koerang mendapetannja goela. Dari itoe lebih baik tanem di tanah sedikit panas. Maski teboenja koerang baiknja, temtoe banjak goelanja.

Kaloe soedah dapet tanah sedeng klimatnja, mesti priksa, apa gampang voor boeang aer, kaloe tempo bandjir. Lantas oekoer brapa bae mesti tanem voor taoen di moeka. Itoe sawah moelai garap voor tanem padi boelan Augustus oetawa September, soepaja di dalem boelan November oetawa December soedah panen. Kaloe soedah panen, baik kasih tinggal itoe tanah satoe boelan lamanja, soepaja dipoenja asem kloewar; djadi boelan Februarij moelai babad en bakar dami.

Boeat penggarapannya tanah lempoeng njang brat dan njang rendah, boeat tanem teboe.

1. Dibabad dipoenja dami, lantas dibakar. Kaloe soeda kliattan separo kring, diwloekoe sampe rata dipoenja weloekon.
2. Dibikin got bebaon, di dalem satoe baeobaoenja, lebar ampat kaki, dalem tiga kaki.
3. Itoe tanah penggalian dari got dibocang di tengah, seboleholeh dibikin tinggi di tengah, dan dikasih tinggal djemoeran sampe anam oetawa toedjoh ari: liat itoe waktoe panas.

-
1. Dibabad dipoenja dami, lantas dibakar. Kaloe soedah abis, lantas bikin djalan teboe lebar 12 kaki, dan slokan bebaon lebar 3 kaki, dalem 3 kaki. Abis bongkar samoea galengan sawah, lantas diwloekoe. Trada mesti itoeng brapa kali wloekoe: mesti liat: kaloe tanah soedah mateng, boleh brenti wloekoe.
 2. Itoe ada betoel, en perloe bikin slokan gondang, djarang 4 oetawa 5 toembak, dalem 1 kaki, lebar $1\frac{1}{2}$ kaki.
 3. Itoe ada betoel, tetapi tra-oesah toenggoe sampe kringnja tanah.
 4. Maski misih sedikit basah, boleh lantas bedeng. Njang maoe ditanemi bibit, mesti gebras (orang Pamalang bilang *tjongkok*), dan mesti tinggal sedikit ari sampe itoe tanah djadi kring.
 5. Kaloe maoe tanem, itoe got (orang Pamalang bilang *slokan*), trada

၂။ သင်္ကန်းတန်းတစ်ခုရှိပြီး အိမ်ရှိသူများက သင်္ကန်းတန်းတစ်ခုရှိသူများ
ကားများ၊ နေရာများရှိသူများ၊ သင်္ကန်းတန်းတစ်ခုရှိသူများ

1. ။ ဟမိတ္တတေဗ္ဗံ၊ ဟမိတေတေတေ၊ ဝိမ္ဘဝိမာဏေဗ္ဗန္တရိကဗျာဓိပဏိ၊
ကင်္ဂိ၊ ဝိပုဗ္ဗိကျေတေတေဗျာဓိပုဗ္ဗန္တေ။
2. ။ ဟမိတေတေတေတေတေတေတေ၊ ဝိမ္ဘဝိမာဏေဗ္ဗန္တရိကဗျာဓိပဏိ၊
ကင်္ဂိ၊ ဝိပုဗ္ဗိကျေတေတေဗျာဓိပုဗ္ဗန္တေ။
3. ။ ဟမိတေတေတေတေတေတေတေ၊ ဝိမ္ဘဝိမာဏေဗ္ဗန္တရိကဗျာဓိပဏိ၊
ကင်္ဂိ၊ ဝိပုဗ္ဗိကျေတေတေဗျာဓိပုဗ္ဗန္တေ။

4. Kaloe soedah kliattan kering, lantas dibedeng, doewa kaki dipoenja tinggi itoe bedengan, en tengahnja bedengan digebros, semengkin dalem, semengkin bagoes; dan dikasih tinggal sampe kering itoe tanah.
5. Kaloe maoe tanem, itoe got dikasih aer penoeh, dan di mana tempat bibit, dikasih lobang: itoe lobang semengkin dalem oetawa lebar, semengkin bagoes.
6. Pengambilannja bibit mesti ambil njang moeda, di mana oedjoeng: tetapi bolehnja potong djangan sampe kloewar dipoenja poepoes. Itoe bibit sedikitnja mesti ada tiga mata. Itoe bibit tadi didjemoer berdiri, matanja mesti mengadep di atas, sampe doea ari poenja lama; lantas direndem, ditaroh di mana aer njang bedjalan, satoe malem poenja lama. Soedah dapet satoe malem, lantas ditanem: bolehnja masang miring, mata di atas; trada boleh lebih, mesti kliattan satoe dim.
7. Soedah tanem, lantas dileb sampe basah itoe tanah samoeanja.

oesah ditaroh aer: tjoemah di mana njang maoe ditanemi bibit, itoe soedah tamtoe mesti dibikin lobang.

6. Ambilnja bibit ada betoel: tapi tra oesah didjemoer oetawa direndem: timboelnja sama djoega. Kaloe baroe ambil bibit, lantas boleh tanem itoe ari djoega. Bolehnja pasang miring matanja mesti taroh di sablah; sebab, kaloe ditaroh di atas, tjoemah mata njang ada di atas, njang boleh timboel; mata njang ada di bawah, tra boleh timboel.
7. Itoe ada betoel. Kaloe banjak oedjan, tra oesah leb lagi, slamanja gotnja tra oesah diisi aer, dan tra oesah disirati sampe separo basah.
8. Sandenja kliattan timboel, tra oesah diganggoe apaapa. Kaloe soedah dapet 20 ari, tjoemah njang mati, lantas disoelam: baik pake ipoekan (orang Pamalang bilang *dederan*). Kaloe soedah oemoer satoe boelan, boleh bikin bersih roempoet njang deket bibit; tetapi

- [illegible]

[illegible]

- [illegible]

Kapan soedah rata basahnja, lantas dibocang abis itoe aer. Sandenja soedah kliattan kering lina oetawa anam ari itoe taneman tadi, gotnja diisi aer, dibikin sirat, sampe separo basah.

8. Sandenja kliattan timboel itoe taneman sampe 13 oetawa 14 ari, tanahnja di mana pohon dikorek, dibikin kendoer betoel, dioerag-oerag, dan ditoetoep, itoe bibit njang kliattan tadi, dan dikasih soelam. Itoe soelam, soepaja rata, pake bibit ipoekan. Dan sandenja taneman soedah oemoer satoe boelan poenja lama, lantas dipatjoel dalem, kanan kiri, lebar 8 dim tepoeter itoe taneman dari patjoellan; semengkin dalem, semengkin bagoes. Kapan soedah oemoer doea boelan, dipatjoel lagi itoe bedengan sampe tinggal separo, semengkin dalem, semengkin bagoes, soepaja itoe akar boleh djalan djaoh.
9. Liat dipoenja roepa taneman, kaloe koeroes, semengkin kerep dipatjoel dalem, sampe tebalik itoe tanah, di dalem djatoh di atas.

tra boleh dengan kras; mesti atiati, soepaja akarnja teboe trada kena patjoel. Kaloe soedah dapet oemoer doewa boelan, bibit njang kliattan, ditoetoep sama tanah.

9. Kaloe teboe koeroes, itoe ada betoel: tetapi kaloe teboe gemoek, tra oesah oeroek besar sabloemnja kaloewar dipoenja ros: sebab, kaloe ros beloem kaloewar, lantas di oeroek sadja, temtoe trada kloewar banjak anak.
10. Kaloe teboe oemoer tiga boelan, dipoenja bedengan diboeka, dibikin rata, dengan ditjongkok.
11. Kaloe teboe oemoer ampat boelan, mesti dioeroek sedeng.
12. Kaloe teboe oemoer 6 boelan, mesti diarok tinggi.
13. Kaloe banjak oedjan, mesti djaga samoea slokanslokan. Di mana ada slokan njang aer tra boleh djalan, mesti lantas boeroe gali, soepaja aer bisa djalan, djangan sampe aer tinggal di kebon teboe.

Ini atoeran njang dipake sama orang Tagal dan Pamalang. Segala

Sandenja gemoek, dioeroeg besar, sabloemnja kloear dipoenja ros :
kapan koeroes, bernanti sampe kloear dipoenja ros.

Itoe taneman bolehnja taroh aer tjoemah sabloemnja timboel :
kaloe soedah, trada boleh sekali dileb oetawa taroh aer. Kapan
soelam, boleh disiram sadja.

roepa tanah diatoer bagitoe djoega. Tjoemah tanah lempoeng, ada
brat kerdjaannja orang ketjil: kapan moelai weloekoe, mesti bikin
mateng sebrapa boleh. Lain tanah ada gampang kerdjaannja orang
ketjil. Kaloe tanah ladon njang gemoek, tra oesah weloekoe, boleh
lantas bedeng sadja.

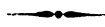
ဤသို့ဆိုလျှင် ဟုမသိဘဲပေ။ နေထိုင်ရာကတော့ကဲ၊ မရဘူးဟုဆိုလျှင်
 နေထိုင်ရာကတော့ကဲ၊ မရဘူးဟုဆိုလျှင် နေထိုင်ရာကတော့ကဲ၊ မရဘူးဟုဆိုလျှင်

။ ယခုကတော့ဤသို့ဆိုလျှင် နေထိုင်ရာကတော့ကဲ၊ မရဘူးဟုဆိုလျှင်
 နေထိုင်ရာကတော့ကဲ၊ မရဘူးဟုဆိုလျှင် နေထိုင်ရာကတော့ကဲ၊ မရဘူးဟုဆိုလျှင်

၀ ။

။ ယခုကတော့ဤသို့ဆိုလျှင် နေထိုင်ရာကတော့ကဲ၊ မရဘူးဟုဆိုလျှင်
 နေထိုင်ရာကတော့ကဲ၊ မရဘူးဟုဆိုလျှင် နေထိုင်ရာကတော့ကဲ၊ မရဘူးဟုဆိုလျှင်

၀ ။



Boeat penggarapannya tanah koening oetawa item pasir.

1. Moelai babad dami, dan diwloekoe sampe aloes, doea, tiga, ampat kali wloekoe. Lantas ditaroh got, di pinggir dalem satoe kaki, lebar tiga kaki; di tengahnja dalem lima roe dikasih satoe got, dalem satengah kaki, lebar doea kaki. Lantas dibedeng, tinggi satoe kaki, oetawah lebih sedikit: tengahnja digebros sampe dalem; njang mana maoe ditaroh bibit, dikasih lobang; tinggal sampe doeablas oetawa ampatbelas ari, semengkin lama semengkin baik, soepaja itoe tanah ajem.
2. Pengambilnja bibit bagaimana njang terseboet di soerat tanah rendah, kaloe soedah didjemoer dan direndem, lantas ditanem, toetoe sama sekali: pasangnja dikoeboer, di atasnja itoe bibit ditaroh tanah lebet satengah dim; en dikasih aer dengan lekas: djangan sampe telaloe lama tinggal itoe aer di itoe tempat taneman. Tetapi njang paling bagoes, disiram sadja: bolohnja siram sekali sadja waktoe tanem.
3. Sandenja soedah oemoer tigabelas oetawa ampatbelas ari itoe tane-man, dibikin bersih, dan disoelam. Kaloe soedah oemoer satoe boelan, dipatjoel dalem, bagaimana penggarapannya tanah lempoeng. Sandenja oemoer doea boelan itoe taneman, bedengannya dipatjoel abis, moelai dioeroeg ketjil. Sandenja oemoer ampat boelan, dioeroeg besar, sabeloemnja ada oedjan: sebab tanah pasir trada boleh sekali itoe aer tinggal di taneman, oetawa digarap waktoe tanah basah.

Tetapi itoe tanah pasir sandenja soedah kerep ditanem dan kli-attan koeroes, voor bikin gemoek lagi ditaroh gotgot kerep, dalem bagaimana atoerannya tanah rendah lempoeng.

Boeat penggarapnja tanah merah miring.

1. Dibabad dan dibakar dipoenja dami; taroh got di dalem sepoeloh oetawa limablas roe, boeat djalan aer; dan dipoenja galenggaleng sawah dikasih tinggal. Dan atoerannja bedengen, ditaroh ampat kaki, satoe sama lain, lebih djarang lebih baik. Dan sandenja tanah miring mengetan, itoe bedengan madep mengalor, soepaja malang, djangan sampe toeroen dipoenja tanah.
2. Bolehnja bikin lobang boeat tanem bagimana soerat njang terseboet tanah lempoeng oetawa pasir. Tarohnja bibit lebih djarang, lebih baik.
3. Pengambilnja bibit trada oesah didjemoer oetawah direndem, lantas ditanem sadja: boelnja tanem sedikit miring. Abis tanem, taroh aer sampe basah, aer lantas diboeang. Kaloe kliattan kering, di dalem doca oetawa tiga ari itoe tanah dileb lagi, sampe taneman timboel. Sandenja taneman teboe timboel, dibikin bersih dan disoelam, taroh aer leb lagi. Betoel taneman kliattan soelamnja idoep, di dalem sepoeloh ari sekali taroh aer. Kaloe itoe tanah soedah satengah kering, dioenggar. Kapan soedah kliattan djadi itoe taneman, dibikin djarang boelnja kasih leb.
4. Liat roepanja taneman, kaloe itoe taneman kliattan kering, kasih aer lagi: djangan sampe kasep.

Dari oeroegan batjokan bagimana tanah pasir: tjoeamah oeroegan tra oesah tinggal, bagimana tanah rata oetawa rendah.

Maka itoe tanah merah miring dibikin kerep dipoenja aer: sebab itoe tanah telaloe loenggar, dan kaloe panasnja poekoel, bikin mati; doca kalinja djaohken sama rajap.

AANTEKENINGEN.

Bl. 251. Deze Maleische inleiding is van de hand van de Pamalangsche ambtenaren; in het originele handschrift van den Wedana van Sragi vindt men die niet. T. R.

Bl. 253, 4. De woorden van *ရှမ်းကပြေမိတ္တရက္ခန္ဓာ* hebben de Pamalangsche ambtenaren in hun overschrift, waarbij zij hun Commentaar geschreven hebben, naar het Maleisch veranderd in *ကရုဏာမိတ္တဝါဒကုဏ္ဍိက* T. R.

Bl. 253, 5. Het woord *γοτ*, *got*, is het Hollandsche *goot*. Beter wordt daarvoor in den Commentaar in § 1 het woord *γοτταν*, *slokan*, dat is *kanal*, gebruikt. T.R. — Het verschil in de bepaling van de breedte voor deze kanalen is zoo te verstaan, dat zij beneden drie, maar boven vier voet breed moeten zijn. G. T. H. H.

Bl. 253, 8. *ηλιοθεωρη* beteekent *in de zon te droogen*. T. R.

Bl. 255, 1. *ηκανηάν* of *ηκανάν* is het Hollandsche *bedding*. Hiervan heeft men gemaakt het werkwoord *άνηκανηάν* voor een stuk grond *in beddingen leggen*, *ηκανηάνεσθαι* voor *beddingen*. T. R.

Bl. 253, 13 v. o. *ᠮᠠᠨᠤᠯᠠᠭ* is een spelfout, of een verschillende uitspraak in den Tagalschen tongval, voor *ᠮᠠᠨᠤᠯᠠᠭ*. T.R. — Dit slechten van de galēngans is niet als algemeene regel aan te nemen, maar hangt af van het verschil van het terrein. Waar het mogelijk is, daar is het raadzaam de galēngans te behouden. J.D.v.H.

Bl. 253, 11 v. o. Het ploegen moet wel tot viermaal toe geschieden, daar de Javaansche ploeg niet diep gaat. G. T. H. H.

Bl. 253, 10 v. Onder *ḡḡḡḡḡḡḡḡ* worden verstaan kleine gooten tot doorsnijdingen van de beddingen om de vier of vijf roe. Volgens een aantekening van den Administrateur van Sragi wordt deze benaming in den Oosthoek van de groo-
tere kanalen gebruikt, en noemt men die kleine goten daar *ḡḡḡḡḡḡḡḡ*, dat is
doorsnijdingen. Dit spraakgebruik komt beter overeen met de eigenlijke beteekenis
van het woord *ḡḡḡḡḡḡḡḡ* *het keelgat*. T. R.

gebruikte *sandenja* beteekent hetzelfde als *sanjajana*, van het Javaansche *sanjaya*, dat hetzelfde als *sanja* beteekent en zoo ook te Soerakarta in de spreektaal in gebruik is. T. R.

Bl. 257, 3. *sanja* zou in 'goed Javaansch *sanjajana*, en *sanja* op denzelfden regel *sanja* moeten wezen. T. R.

Bl. 257, 6. Zoo als in het Maleisch *korek*, beteekent *sanjajana* hier *peuteren*, *oppeuteren*, *lospeuteren*, de bovenste korst van den grond, wanneer die door het onder water zetten, begieten of zwaren regen digtgetrokken is, met een puntig stuk hout losmaken. Beneden in het derde stuk in § 3 wordt daarvoor, ook in het nevensstaande Maleisch *sanja* gebruikt. Elders, zooals in het Probolinggo-sche, gebruikt men daarvoor *sanja* — *sanja* is hier naar het schijnt een Krâmâ-vorm, een Krâmâ-doesoen, van *sanja* *aanaarden*. In het nevensstaande Maleisch wordt evenwel hier ook dezelfde vorm gebruikt; later in het Javaansch en Maleisch beide de gewone vorm. T. R.

Bl. 257, 9. *sanja* is afgeleid van het Soendasche *sanja*, dat *kweken* beteekent, of *zaaijen om later te verplanten*. T. R.

Bl. 255, 7 v. o. *sanja* is een poëtische vorm, hier waarschijnlijk niets dan een spelfout, voor *sanja*, het Krâmâ van *sanja*, waarvoor evenwel gewoonlijk met een Krâmâ-vorm *sanja* gezegd wordt. T. R.

Bl. 255, 4 v. o. *sanja* mij van elders niet bekeud; is waarschijnlijk een verkorting van *sanja* in den zin van *sanja*, en dit is ook de zin van het in 't nevensstaande Maleisch gebruikte *ganggoe*. T. R.

Bl. 255, 1 v. o. *sanja*. Ook hier beteekent *sanja* zooveel als *sanja* of het Maleische *bole*; en *sanja* zou hier *schoonmaken* moeten beteekenen; maar *sanja* zal hier wel een schrijffout wezen voor *sanja*, of voor *sanja*. T. R.

Bl. 257, 15 v. o. Zonderling is hier het gebruik van het woord *sanja* in den zin van het Maleische *kras*. T. R.

Bl. 257, 3 v. o. Voor de woorden *sanja* vindt men in het nevensstaande Maleisch: "mesti lantas boeroe gali." Dit *boeroe* zal wel *soeroe* moeten zijn, of, beter gespeld, *soeroek*, in den zin van het Javaansche *sanja* *laten* doen, *last geven*. T. R.

Bl. 161, 3 en 4. In de woorden *sanja* moet, zooals

ook uit het nevensstaande Maleisch kan blijken, een schrijffout schuilen; en men zal wel als woordelijke overzetting van het Maleische moeten lezen: *ကုမ္ပဏီ သိက္ခာ*: *ကုမ္ပဏီ* က: *သိက္ခာ* က: *သိက္ခာ* က: *သိက္ခာ* က. Ook het volgende woord *သုက္ခ* is niet anders te begrijpen, dan zóó, dat het Javaansch niets anders dan een veelal woordelijke overzetting van het Maleisch is. In het Javaansch heeft *သုက္ခ* hier geen zin. Ja, het is zelfs wel mogelijk, dat ook in het Maleisch *wloekoe* een schrijffout is voor *diwloekoe*, die bij het letterlijk en gedachteloos vertalen, ik zal niet zeggen in het Javaansch, maar in Javaansche woorden, niet opgemerkt, veel minder verbeterd is. T. R.

Bl. 261, 5 en 6. Allerzonderlingst is hier in *သုက္ခကုမ္ပဏီ* het woord *သုက္ခ* ook maar gedachteloos voor het Maleische *dalem* gezet. Het zou *သိက္ခာ* moeten zijn. Misschien is ook in het Maleisch *dalem* niets anders dan een schrijffout voor *di dalem*. Zoo zou het althans moeten wezen. T. R.

Bl. 261, 7 en 8. De woorden *ကုမ္ပဏီ* zouden, indien het Maleisch er niet nevens stond, niet te verstaan zijn: doch waarschijnlijk is achter *ကုမ္ပဏီ* het woord *သုက္ခ* of *သုက္ခ*, en misschien ook nog wel vóór *ကုမ္ပဏီ* het woord *ကုမ္ပဏီ* bij het overschrijven nitgelaten. T. R.

Bl. 261, 18. Wat hier door *ကုမ္ပဏီ* verstaan moet worden, is mij niet duidelijk. *ကုမ္ပဏီ* beteekent volgens het Woordenboek *op den grond liggen*: maar deze beteekenis past hier niet. In het Maleisch staat daarvoor *dikoeboer*. Dit kan geen anderen zin hebben, dan dat de stekken *onder de aarde begraven* moeten worden: maar hiervan kan *ကုမ္ပဏီ* niet wel de vertaling zijn, en ik vermoed dat het een schrijffout is: want hier moet beteekend worden *hoe de stekken gezet* moeten worden; en dat zij *onder de aarde begraven*, of met aarde everdekt, moeten worden, dat wordt met de voorafgaande en volgende woorden beteekend. Wat hier evenwel in plaats van *dikoeboer* gelezen zal moeten worden, kan ik niet gissen. T. R.

Bl. 261, 15. Wat hier voor *ပုလိပ်* in het Maleisch staat, *puling bagoes*, moet beteekenen *nog beter*. Het gebruik van *puling* in dezen zin vindt men evenwel niet in de Woordenboeken. T. R.

Bl. 261, 12 v. o. De woorden *သိက္ခာ* zouden niet te verstaan zijn, indien het Maleisch er niet naast stond; of liever ze zijn in het geheel niet te verstaan, en waarschijnlijk bedorven. T. R.

Bl. 261, 2 en 3 v. o. *ကုသလ* zal wel een schrijffout zijn voor *ကုသလ* *slecht*; en *ကိ* schijnt hier ook voor het Maleische *kering* gebruikt te worden. T. R.

Bl. 261, 1 v. o. *ကုသလ* is waarschijnlijk ook een schrijffout voor *ကုသလ* T. R.

Bl. 263, 9. *သိသိသိသိ* moet hier een erge schrijffout zijn voor *သိသိသိသိ* T. R.

Bl. 263, 11 v. o. *သိ* beteekent hetzelfde als *ကုသလ* (bl. 257, 6) den grond *losmaken*. G. T. H. H.

Bl. 263, 6 v. o. Het woord *ကုသလ*, in het nevensstaande Maleisch *batjokan*, kan hier geen goeden zin hebben. Wij hebben hier ook geen nieuw woord te wachten, daar hier verwezen wordt naar de voorafgaande stukken. Het is dus naauwelijks te betwijfelen of *batjokan* is in het Maleisch een schrijffout voor *patjoelan*, en in het Javaansch bij de overzetting maar gedachteloos nageschreven. T. R.

Bl. 263, 2 v. o. Tusschen *dipoenja* en *aer* zal in het nevensstaande Maleisch wel het woord *kasih* uitgevallen zijn. T. R.

